LAMAZ, s.r.o.
97221 Nitrianske Sučany 53, IČO: 36 717371

Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadu Zemianske Kostoľany

Z Á M E R

Vypracovaný v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

December
2014

OBSAH

I ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1 NÁZOV
2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO
3 SÍDLO
4 MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TEL. ČÍSLO, A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARAVATEĹA

II ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

1 NÁZOV
2 ÚČEL
3 UŽÍVATEĽ
4 CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
5 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
6 PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
7 TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA VÝSTAVBY
8 STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA
9 ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE (JEJ POZITÍVA A NEGATÍVA)
10 CELKOVÉ NÁKLADY
11 DOTKNUTÁ OBEC
12 DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ
13 DOTKNUTÉ ORGÁNY
14 POVOĽUJÚCI ORGÁN
15 REZORTNÝ ORGÁN
16 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĹA OSOBITNÝCH PREDPISOV
17 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

III ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA
2 KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, SCENÉR

3 OBYVATEĽSTVO, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA
4 SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

IV ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽP VRÁTANE ZDRAVIA A MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1 POŽIADAVKY NA VSTUPY
2 ÚDAJE O VÝSTUPOCH
3 ÚDAJE O PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽP
4 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK
5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA
6 POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA
7 PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNE HRANICE
8 VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
9 RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI
10 OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ČINNOSTÍ
11 POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA (NULOVÝ VARIANT)
12 POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU
13 ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŹNEJŠÍCH PROBLÉMOV

V POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1 TVORBA SÚBOROV KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU
2 VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY
3 ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

VI MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

VII DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

VIII MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

IX POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

I. Základné údaje o navrhovateľovi

1. Názov

LAMAZ, s.r.o. Nitrianske Sučany

2. Identifikačné číslo

36 717371

3. Sídlo

97221 Nitrianske Sučany 53

4. Meno, priezvisko, adresa telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto konzultácie

Ing.Marián Lajoš
97221 Nitrianske Sučany 53
Tel.: +421 917 281 318
E-mail: marian.lajos@lamaz.sk

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. Názov

Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadu Zemianske Kostoľany

2. Účel

Účelom zámeru je zosúladenie plánovaného zariadenia na nakladanie s odpadmi (Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadu) so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zákonov.
Jedná sa o prevádzku *Zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadu Zemianske Kostoľany (ďalej len ZZZO Zemianske Kostoľany),* kde sa bude vykonávať zber a úprava odpadov z neželezných kovov určených na následné materiálové zhodnotenie. Odpady budú triedené podľa druhov a v prípade potreby bude prebiehať aj ich jednoduchá mechanická úprava, strihanie, rezanie, lisovanie a pod. Odpady budú dočasne skladované na spevnených plochách zberného dvora a haly resp. vo veľkokapacitných a malokapacitných kontajneroch uložených v priestoroch zberného dvora a haly. Prísun odpadu bude realizovaný prostredníctvom výkupu a dodávok od právnických osôb. Vykládka a umiestnenie odpadov sa bude vykonávať ručne, pri malom množstve odpadov, alebo prostredníctvom nákladného automobilu – nosiča kontajnera s hydraulickým zariadením pri ťažkých resp. veľkoobjemných odpadoch. Zliatiny Cu, Al, ako aj čisté neželezné kovy budú po dovezení do

prevádzky ukladané v osobitnom uzamykateľnom sklade, ktorý je umiestnený v areáli zberného dvora a to za účelom zabezpečenia proti odcudzeniu kovov a ich zliatin. Podrobná špecifikácia druhov odpadov, ktoré sú predmetom zberu, je uvedená v časti II. č. 8 stručný opis technického a technologického riešenia.

3. Užívateľ

LAMAZ, s.r.o.
zastúpená Ing.Mariánom Lajošom, konateľom
97221 Nitrianske Sučany 53

4. Charakter navrhovanej činnosti

Podľa zákona NR SR č.408/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. podľa prílohy č.8 ustanovujúcej zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie, patrí predmetná činnosť do kapitoly č. 9 Infraštruktúra – položka č. 10 pod názvom „ Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel“ časť B – zisťovacie konanie.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Trenčín
Okres:	Prievidza
Obec:	Zemianske Kostoľany
Katastrálne územie:	Zemianske Kostoľany
Lokalizácia:	intravilán, zastavané územie obce
Pozemok:	parc. č. 1127/16
Ulica:	Domovina

Celý objekt prevádzkových priestorov ZZZO Zemianske Kostoľany možno prevádzkovo rozdeliť na 2 funkčné objekty.
Objekt č. 1 je manipulačný priestor – pozemok so spevneným povrchom asfaltový povrch o celkovej výmere 300 m^2
Objekt č. 2 tvorí hala - sklad slúžiaci na zhromažďovanie zliatin Cu, Al, ako aj čistých neželezných kovov. Sklad je uzamykateľný, slúžiaci ako ochrana pred odcudzením týchto kovov, rovnako ako aj zabráneniu poveternostných vplyvov na vzácne vyzbierané kovy. Výmera skladu predstavuje 300 m^2.

Objekt ZZZO Zemianske Kostoľany je situovaný v priemyselnej časti Zemianských Kostolian. Nachádza sa v areáli prevádzkových budov a pozemkov vlastníka týchto nehnuteľností spoločnosti IHT NY Nováky. V areáli sa nachádzajú ďalšie prevádzky (IHT NY Nováky – zhodnocovanie plastových odpadov,.....). Prístup k objektu ZZZO Zemianske Kostoľany je z miestnej komunikácie, na ktorú sa odbočuje priamo zo štátnej cesty I/64. Celý areál je oplotený pletivom . Areál priamo nesusedí s obytnými domami a je od nich vzdialený cca 300m.

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Viď. prílohy

7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Jedná sa o novozriadenú prevádzku, pričom ale na jej zriadenie sú potrebné len drobné úpravy. Objekt disponuje spevneným povrchom (asfaltové plochy), je oplotený a je zabezpečený prístup (vchod a východ) z výkupne na miestnu komunikáciu. Sklad (objekt č. 2) sa vybaví nízkokapacitnými kontajnermi (skladovanie farebných kovov – objem 1 – 3 m^3). Účelom tohto zámeru je zosúladenie tohto zariadenia na nakladanie s odpadmi so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zákonov.

Začatie výstavby:	objekt na ZZZO je už vybudovaný
Skončenie výstavby:	-
Začatie prevádzky:	2015
Skončenie prevádzky:	v zmysle vydaných súhlasov na činnosť

8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Varianty navrhovanej činnosti

V súlade s § 22 ods. 3 zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len ,,zákon č. 24/2006 Z.z. „) zámer musí obsahovať najmenej dve variantné riešenia navrhovanej činnosti, ako aj nulový (variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila). V prípade, že pre navrhovanú činnosť nie je iná lokalita alebo neexistuje iná technológia môže príslušný orgán na základe žiadosti navrhovateľa upustiť od variantného riešenia (§22 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z.z.).

V zmysle § 22, ods. 7, zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. navrhovateľ požiadal Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od variantného riešenia z dôvodu, že pre navrhovanú činnosť nie je k dispozícii iná vhodná lokalita. Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru listom č. zo dňa . Zámer bude posúdený v jednom variante činnosti a v nulovom variante.

Nulový variant – predstavuje stav, ktorý by nastal ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.

Jedná sa o prevádzku kde sa vykonáva zber a výkup odpadov pred ich ďalším materiálovým zhodnotením. Prevádzkové priestory sú v areáli prevádzkových budov súp. č.1127/16 a dvora prislúchajúceho k týmto objektom. Prevádzkovateľ má uvedené priestory v nájme od majiteľa predmetných nehnuteľností na základe nájomnej zmluvy.

Objekt č. 1 je manipulačný priestor – pozemok so spevneným povrchom (asfaltové plochy) o celkovej výmere 300 m^2. V tomto priestore sa bude vykonávať výkup, triedenie a prípadná mechanická úprava odpadu, pričom tento sa tu dočasne

až do odvozu skladuje v kontajneroch resp. voľne uložený na spevnených plochách. Pozemok je oplotený a zabezpečený pred vstupom neoprávnených osôb vstupnou uzamykateľnou bránou.
Objekt č. 2 je uzamykateľný murovaný sklad o rozmeroch 15x20m, slúžiaci na skladovanie drahých vykupovaných farebných kovov (zliatiny Cu, Al, ako aj čisté neželezné kovy). Sklad slúži proti prípadnému odcudzeniu týchto vzácnejších vyzbieraných surovín, ako aj na zabezpečenie ochrany proti poveternostným vplyvom týchto resp. iných zhromažďovaných odpadov. Tu sa aj vykonáva ich úprava (rezanie, lisovanie) . Farebné kovy sa roztriedené ukladajú do pripravených drevených resp. kovových prepraviek podľa príslušného druhu kovového odpadu.
K dispozícií je cestná váha (majetok prenajímateľa), na ktorej sa bude prevažovať každá dovezená zásielka od predajcu (každá nová zásielka musí mať dodací list a vážny listok od predajcu).
Objekt výkupne je situovaný v priemyselnej časti obce Zemianske Kostoľany. ZZZO Zemianske Kostoľany nachádza sa v areáli prevádzkových budov a pozemkov vlastníka týchto nehnuteľností spoločnosti IHT NY Nováky. V areáli sa nachádzajú ďalšie prevádzky (IHT NY Nováky – zhodnocovanie plastových odpadov,.....). Prístup k objektu ZZZO Zemianske Kostoľany je z miestnej komunikácie, na ktorú sa odbočuje priamo zo štátnej cesty I/64. Celý areál je oplotený pletivovým oplotením. Areál priamo nesusedí s obytnými domami a je od nich vzdialený cca 300m.

Dodávky kovového šrotu do ZZZO Zemianske Kostoľany budú zabezpečované firmami, pre ktoré nie je ekonomicky výhodné zabezpečovať si samostatne odvoz odpadu na ďalšie materiálové zhodnocovanie odpadov ku konečnému zhodnotiteľovi.
Vykládka a umiestnenie druhotných surovín do kontajnerov pri malých množstvách a dodávkach sa vykonáva ručne, v prípade ťažších a objemnejších druhotných surovín bude k dispozícii vysokozdvižný vozík.
Vo výkupni sa v prípade potreby bude vykonávať len jednoduchá mechanická úprava druhotných surovín ako je rezanie, strihanie, lisovanie a pod. Vyzbierané suroviny budú po dovoze dotrieďované a zhromažďované podľa príslušného druhu a kategórie odpadu.
Po naplnení požadovaných odvozných kapacít budú druhotné suroviny na základe obchodných zmlúv expedované k následným odberateľom (spracovateľom).

Technologický postup:

Nakladanie s odpadmi kategórie „O“ možno zhrnúť do nasledovných bodov:

- Dovoz druhotných surovín do prevádzky
- Vykládka druhotných surovín
- Váženie druhotných surovín
- Triedenie odpadov podľa chemického zloženia a druhov
- Prípadná jednoduchá mechanická úprava odpadov (rezanie, lisovanie a pod.)
- Uloženie odpadov (farebné kovy kusové do drevených a kovových prepraviek v murovanom sklade - objekt č. 2) a farebné kovy (špony, triesky, granulát) v Bigbagoch tiež v sklade č.2.

- Nakládka tovaru na nákladný automobil – hydraulickou rukou, resp. vysokozdvižným vozíkom
- Odvoz – preprava nákladnými automobilmi k zazmluvneným odberateľom, resp. ku konečnému odberateľovi na materiálové zhodnotenie.

Technické údaje o zariadení

- Cestná váha do 15 000 kg
- Prenosná váha do1 200 kg
- Kovové a drevené prepravky
- Kovové kontajnery (2ks veľkokapacitné)

Zoznam odpadov ktoré sa vo výkupni vykupujú

Vo výkupni sa vykonáva zber a zhromažďovanie druhotných surovín. Jedná sa podľa legislatívnej kategorizácie len o „O“ – ostatné odpady, v zberni sa nevykupujú a ani sa nemanipuluje s kategóriou nebezpečných odpadov.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu *	Názov druhu odpadu*	Kategória odpadu*
120103	piliny a triesky z neželezných kovov	O
170401	meď, mosadz, bronz	O
170402	hliník	O
170406	cín	O
170407	zmiešané kovy	O
170411	káble iné ako uvedené v 170410	O
191002	odpad z neželezných kovov	O
191203	neželezné kovy	O

Odpady sú kategorizované v zmysle vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z. , ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov

Na uvedené druhy odpadov žiadateľ požiadal o vydanie Registrácie Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie v Prievidzi na činnosť podľa §15 ods. 1 a ods. 2 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch na činnosť :

- Zber, výkup a preprava odpadu
- Zariaďovanie, obstarávanie alebo vykonávanie zneškodňovania alebo zhodnocovania odpadov pre tretiu osobu alebo na jej účet.

Kapacita zberne

Vonkajšie spevnené plochy:	300 m^2
Murovaný sklad odpadu:	300 m^2

Celková výmer prevádzkových priestorov zberne je 600 m^2.

Kapacita prevádzky

Odpady:	600 t / rok

Celková kapacita výkupne je 600 t druhotných surovín za rok.

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)

Súčasná legislatíva Európskeho spoločenstva ako ja národná legislatíva, ktorú reprezentuje nosný zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch kladú čoraz väčší dôraz na prevenciu vzniku a maximálne zhodnocovanie odpadov. POH SR na roky 2006 – 2010 stanovil cieľ do roku 2010 dosiahnuť 70 %-né materiálové zhodnotenie odpadov vo vzťahu k množstvu odpadov vzniknutých v SR. Jedným zo základných predpokladov pre splnenie tohto cieľa je aj vybudovaná dostatočná sieť zariadení na zber odpadov, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť komplexnej infraštruktúry odpadového hospodárstva a predstavujú dôležitý logistický uzol medzi pôvodcami, držiteľmi a koncovými zhodnocovateľmi odpadov. Zámerom prevádzkovateľa je poskytnúť pre držiteľov odpadov z priemyselnej sféry možnosť odovzdať odpady do zariadenia, ktoré spĺňa všetky náležitosti právnych predpisov a technických noriem v oblasti odpadového hospodárstva, s cieľom minimalizovať možné negatívne účinky zbieraných odpadov na životné prostredie.

Prevádzkovanie výkupne a zberne odpadov predstavuje ekonomický aj environmentálny prínos pre podnikateľov. Veľmi pohodlným a efektívnym spôsobom môžu právnické osoby odpredať vzniknutý odpad prevádzkovateľovi výkupne z čoho finančne profitujú. Súčasne sú motivovaní podieľať sa na separácii odpadu ako aj jeho zbere. Uvedený spôsob reprezentuje materiálové zhodnocovanie odpadov, čo je v súlade s legislatívnou koncepciou nakladania s odpadmi, ktorý uprednostňuje zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodnením.

Pozitíva prevádzky tiež podporuje fakt, že sa jedná o veľmi jednoduchú prevádzku, bez zložitých technologických procesov a potrebných energetických či materiálových vstupov, bez záberu poľnohospodárskej pôdy, prevádzka je lokalizovaná v intraviláne, v priemyselnej časti zastavaného územia obce. Prevádzkovaním výkupne nedochádza k emitácii žiadnych polutantov do zložiek životného prostredia ani do pôdy, ani do ovzdušia ani do povrchových či podzemných vôd. Výkupňa nie je zdrojom tuhých ani plynných znečisťujúcich látok do ovzdušia, nie je definovaná ani ako malý zdroj znečistenia ovzdušia. Keďže v prevádzke dochádza v prípade potreby (veľkoobjemný odpad) len k jednoduchej mechanickej úprave (rezanie, strihanie, lisovanie) zbieraných odpadov, nie je zdrojom ani podstatného hluku či vibrácií.

Negatíva vzhľadom na lokalizáciu, veľkosť prevádzky ako aj jej technologickú jednoduchosť a vybavenosť nie sú žiadne.

10. Celkové náklady

Náklady na zriadenie zberne predstavujú cca 17 000 eur.

11. Dotknutá obec

Obec Zemianske Kostoľany

12. Dotknutý samosprávny kraj

Trenčianský samosprávny kraj

13. Dotknuté orgány

Okresný úrad Prievidza - Odbor starostlivosti o životné prostredie Prievidza
- Štátna správa odpadového hospodára
- Štátna vodná správa
- Štátna správa ochrany ovzdušia
- Štátna správa ochrany prírody a krajiny

Okresný úrad Prievidza – Odbor krízového riadenia
Okresný úrad Prievidza – Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Prievidza

14. Povoľujúci orgán

Okresný úrad Prievidza - Odbor starostlivosti o životné prostredie

15. Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle podľa §7, ods. 1, písm.c) a na zber odpadov podľa §7, ods. 1, písm. d) v zmysle zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle ďalších zákonov.

Príslušným orgánom na vydanie tohto súhlasu je miestne príslušný Okresný úrad Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie Prievidza.

17. Vyjadrenie o vplyvoch realizácie investičného zámeru presahujúceho štátne hranice

Vzhľadom na umiestnenie a najmä na veľkosť, povahu a technologickú jednoduchosť predmetnej činnosti táto nemá žiaden vplyv, ktorý by presahoval štátnu hranicu Slovenskej republiky.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

1. Charakteristika prírodného prostredia

Pri popise základných informácií súčasného stavu životného prostredia sa zohľadňovali všetky faktory ovplyvňujúce životné prostredie dotknutého územia.

Geologické pomery

Geologicky je záujmová oblasť súčasťou sústavy Alpsko-himalájskej, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorné Západné Karpaty, oblasti Fatransko-tatranskej, celku Hornonitrianská kotlina, podcelku Prievidzska kotlina.

Podľa regionálneho geologického členenia Západných Karpát sa záujmové územie nachádza na východnom okraji Hornonitrianskej kotliny, ktorá je z východu ohraničená neovulkanickým pohorím Vtáčnik. Výplň kotliny tvoria sedimenty neogénu, ktoré sú pokryté kvarternými fluviálnymi náplavami riek Nitra, Handlovka, a ich prítokmi. Na geologickej stavbe územia sa podieľajú horniny neogénu a kvartéru.

Na základe nízkej energie rovinatého reliéfu sa v hodnotenom území geodynamické javy nevyskytujú. Ide o geodynamicky stabilný reliéf bez výskytu svahových alebo eróznych javov. Z hľadiska stability je posudzované územie stabilné.

Pedologické pomery

Reliéf na základe výškovej členitosti a s ňou spätých klimatických či vegetačných rozdielov nemá za následok významnejšiu vertikálnu diferenciáciu pôd. Z pôdnych typov prevládajú na území katastra ,,fluvizeme typické, glejové „. Základnými pôdnymi druhmi sú pôdy stredne ťažké a kamenisté, spolu s urbanizovanými plochami na fluviálnych, často človekom premiestnených sedimentoch. V dotknutom území bol pôvodný pôdny kryt úplne odstránený a nahradený novým, antrozemným. V hodnotenom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín, ktoré by boli v strete s realizáciou zámeru.

Hydrologické pomery

Hodnotené územie patrí do povodia rieky Nitra. Územie obce je odvodňované vodným tokom Nitra (500m západne) a jej prítokmi Lazný potok, Vidlicový potok, Kamenský potok. Severozápadne od dotknutej lokality sa nachádza vodná nádrž. Typ režimu odtoku je dažďovo-snehový, s maximálnymi prietokmi v mesiaci marec a minimálnymi v mesiaci september.

Obr.1 Hydrologická kostra posudzovaného územia – viď. prílohy

Hydrogeologické pomery územia sú podmienené geologickou stavbou, morfológiou, klimatickými pomermi. Podzemná voda je viazaná na polohy štrkov a pieskov s prevažne voľnou hladinou a na presakovanie zrážkovej vody. Hornonitriansky región je charakteristický výskytom minerálnych a termálnych vôd. V širšom okolí skúmaného prostredia sa v kotline nachádzajú tri hlavné oblasti výskytu minerálnych vôd – oblasť Veľkých a Malých Bielic, Chalmovej a Bojníc. Ďalšie pramene a vrty termálnych vôd sú nevyužívané – v Handlovej, Novákoch, Koši a Opatovciach nad Nitrou. V hodnotenom území sa nevyskytujú zdroje minerálnej vody ani termálnych prameňov. Do záujmového územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie, ani pásmo hygienickej ochrany.

Klimatické pomery

Záujmové územie patrí do mierne teplej klimatickej oblasti, mierne vlhkého okrsku, s miernou zimou. Priemerná ročná teplota je 9°C. Najchladnejším mesiacom je január, priemerná mesačná teplota – 3°C. najteplejším mesiacom je júl, priemerná mesačná teplota 19 až 20°C. Ročný úhrn zrážok v dlhodobom priemere dosahuje približne množstvo, aké zodpovedá nadmorskej výške územia. V hodnotenom území padne priemerne 650 mm zrážok ročne. Prúdenie vzduchu je modifikované reliéfom krajiny, v dôsledku čoho prevláda prúdenie zo severovýchodného a z juhozápadného smeru.

Vegetačné pomery

Súčasná potenciálna prirodzená vegetácia (predpokladaná vegetácia) je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom biotope, keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Teoretický základ koncepcie vegetačných jednotiek je založený na druhovom zložení vegetácie a opiera sa o koncepciu význačných a diferenciálnych druhov syntaxonomických jednotiek. Mapové jednotky berú do úvahy fytocenologický a ekologický základ.

Flóra

Flóra dotknutého územia je podľa fytogeografického členenia Slovenska zaradená do oblasti panónskej flóry. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu riešeného územia tvoria dubovo-hrabové lesy panónske a dubovo-cerové lesy. Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne zmenený v dôsledku urbanizácie územia. Územie je charakterizované antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami sídelnej vegetácie. V okolí dotknutého územia nájdeme porasty antropogénneho pôvodu a biotopy na priemyselne využívaných plochách.

Fauna

Zloženie fauny širšieho záujmového územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. Vzhľadom na konfiguráciu terénu, v kontexte s lokálnymi podmienkami, prevahou urbanizovanej krajiny, je súčasná fauna dotknutej lokality pomerne chudobná. V mieste riešenia je charakter živočíšnych spoločenstiev viazaný na priemyselné plochy a na dopravné komunikácie.

Chránené územia

Posudzované územie patrí v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny k územiu 1.stupňa ochrany, t.j. územie , ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana. Do posudzovaného územia nezasahuje priamo žiadne chránené vtáčie územie ani územie európskeho významu vyhlásené v zmysle smernice NATURA 2000. V dotknutom území navrhovanej činnosti nie sú indície o výskyte taxónov vzácnych, zriedkavých alebo ohrozených druhov rastlín a živočíchov. Neboli identifikované ani chránené a vzácne biotopy ani biotopy európskeho a národného významu. Hodnotené územie nie je zaradené do Ramsarskej oblasti. Všetky prírodne hodnotené lokality sú v dostatočnej vzdialenosti od lokalizácie zámeru, takže realizácia posudzovanej činnosti ich nijako neovplyvní.

Do okresu Prievidza zasahujú navrhované územia európskeho významu : Temešská skala SKUEV0127, Rokoš SKUEV0128, Strážovské vrchy SKUEV0256, Vtáčnik SKUEV0273, Banske SKUEV0274, Kňaží stôl SKUEV0275, a chránené vtáčie územie Strážovské vrchy SKUEV028.

Najvýznamnejšie veľkoplošné chránené územia v širšom záujmovom území sú : NP Malá Fatra, CHKO Ponitrie, CHKO Strážovské vrchy, PP Kobylince-juhovýchodná časť Prievidze, PR Hradisko-južná časť Prievidze, NPR Rokoš, NPR Veľká skala, NPR Vtáčnik, NPR Vyšehrad a iné.

Obr. 2 Chránené vtáčie územia NATURA 2000 – viď. prílohy

Obr. 3 Chránené územia európskeho významu NATURA 2000 – viď. prílohy

2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, scenéria

Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využívanie krajiny je výslednicou dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy. Širšie územie má antropogénny charakter v minulosti s intenzívnym využívaním. Krajinný obraz pri vykonávaní predmetnej činnosti bude nemenný. V predmetnej lokalite má územie antropogénny charakter, dominantné postavenie majú obslužné areály priemyselných podnikov so sprievodnými líniami dopravných komunikácií.

Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených geoekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá vytvára predpoklady pre zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života v území a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj krajiny. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu. Významnou súčasťou vytvorenia ÚSES je aj systém opatrení na ekologicky optimálnu organizáciu a využitie krajiny. V rámci ochrany prírody a starostlivosti o životné prostredie sa považuje za východiskový dokument pre stratégiu ochrany ekologickej stability, biodiverzity a genofondu Slovenskej republiky. ÚSES predstavuje jeden zo záväzných ekologických podkladov územnoplánovacej dokumentácie, pozemkových úprav a pod. Kostra územného systému ekologickej stability vytvára v krajinnom priestore ekologickú sieť, ktorá :

- zabezpečuje územnú ochranu všetkým ekologicky hodnotným segmentom v území
- vymedzuje priestory umožňujúce trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a výživu rastlinným a živočíšnym spoločenstvám typickým pre daný región- biocentrá
- umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov- biokoridory
- zlepšuje pôdoochranné, klimatické a ekostabilizačné podmienky v území.

Okres Prievidza preberá prvky ÚSES a RÚSES a vymedzuje ako biokoridor nadregionálneho významu rieku Nitra, biokoridor regionálneho významu rieku Handlovka, biocentrum miestneho významu rieku Nitra. Ďalšie regionálne biokoridory alebo biocentrá sú vzdialené od hodnotenej lokality dostatočne ďaleko a realizácia navrhovanej činnosti ich neovplyvní. Najohrozenejšími prvkami sú biokoridory vodných tokov, ktoré sa nachádzajú v súbehu s cestnými komunikáciami a so železnicou, prechádzajú územím s vysokou koncentráciou bývania a výroby a tiež biocentrá mokradí a slatiniskových lúk, ktoré sa pri týchto vodných tokoch nachádzajú.

Dotknuté územie je možné charakterizovať ako územie s nízkym stupňom ekologickej stability s prevahou antropogénnych spoločenstiev za spoluúčasti viacerých primárnych stresových faktorov, a to najmä priemyselné využitie a železničná doprava.

Súčasná krajinná štruktúra

Ekologickú kvalitu krajiny možno vyjadriť prostredníctvom koeficientu ekologickej stability územia, v rámci ktorého sa porovnáva podiel ekologicky stabilných plôch k celkovej ploche obce. Ak je pomer ekologicky stabilných plôch a antropogénne pozmenených plôch v rámci katastrálneho územia približne rovnaký, tento koeficient osciluje okolo hodnoty 1. V tomto prípade ide o antropogénne pozmenenú krajinu, s vysokým podielom zastavaných území, doplnenú o priemyselné štruktúry.

3. Obyvateľstvo, infraštruktúra, kultúrno-historické hodnoty

Obec Zemianske Kostoľany leží v tesnej blízkosti rieky Nitry, obkolesená južnými výbežkami Malej Magury zo západu a hrebeňmi Vtáčnika z východu.

Obyvateľstvo

Realizáciou zámeru je dotknuté územie obce Zemianske Kostoľany. Podľa evidencie k 31.12.2013 mala obec 1667 trvale žijúcich obyvateľov. Veková štruktúra obyvateľstva je rozdelená rovnomerne, počet obyvateľov v produktívnom veku je dominantný, tvorí cca 61 %. Obyvateľstvo obce je z hľadiska demografie degresívne dynamické, čo značí záporné hodnoty prirodzeného prírastku. Prirodzený úbytok obyvateľstva je spôsobený najmä migráciou za prácou do miest. V štruktúre obyvateľstva podľa národnosti je majoritne zastúpená národnosť slovenská.

Priemysel

Podľa odvetvových kategórií ekonomickej činnosti najviac zamestnancov a najvyšší hrubý domáci produkt pripadá na priemysel, čo sa premieta aj do vzniku odpadov. Najväčšími podnikmi, ktorí zamestnávajú podstatnú časť obyvateľstva okresu sú Slovenské elektrárne a.s. – Elektrárne Nováky o.z. Zemianske Kostoľany, Handlovská energetika s.r.o. Handlová, Novácke chemické závody a.s. Nováky. Priamo v obci sa nachádzajú menšie priemyselné prevádzky ako IHT NY Nováky, Optimetall s.r.o., Xella Pórobetón SK s.r.o., PORFIX – pórobetón a.s. a služby.

Služby

Úroveň vybavenosti službami a ich štruktúra zodpovedá sídelnej veľkosti dotknutého sídla, jeho významu a funkčnej profilácií v založenom systéme osídlenia.

Infraštruktúra

Katastrálnym územím obce prechádzajú všetky potrebné siete technickej infraštruktúry, a to verejný vodovod, rozvod plynu, elektrické vedenie VN a NN, telekomunikačné vedenie a verejná kanalizácia. V hodnotenom území je vyriešené zásobovanie elektrickou energiou z NN prípojky.

Odpadové hospodárstvo

Zber, prepravu a zneškodňovanie komunálnych odpadov na území obce zabezpečuje oprávnená spoločnosť.

Doprava

Z hľadiska celoslovenského možno intenzitu cestnej dopravy hodnotiť ako priemernú, nedosahujúcu hodnoty najzaťaženejších cestných ťahov Slovenska. Najvýznamnejšou dopravnou komunikáciou prechádzajúcou v tesnej blízkosti obce je cesta I/64 smer Nitra- Prievidza. Na hlavné tepny sa napájajú ďalšie cesty II. a III. Triedy spájajúce okolité obce. Regiónom a aj v tesnej blízkosti samotnej obce prechádza železničná trať Nitra – Prievidza, ktorá sa nachádza v blízkosti hodnoteného zariadenia.

Kultúrno-historické hodnoty

Prvá písomná zmienka o obci je z roku 1331. O bohatej a zaujímavej histórií obce svedčí viacero architektonických a kultúrnych pamiatok ako renesančný kaštieľ, kostol sv.Jána Krstiteľa, Karolkin kaštieľ, areál evanjelického kostola, z ktorých žiadna nie je v strete s realizáciou navrhovanej činnosti.

4. Súčasný stav životného prostredia

Enviromentálna regionalizácia SR vymedzila kvalitu životného prostredia na základe komplexného hodnotenia stavu jednotlivých zložiek prostredia. V priemysle a poľnohospodársky využívanom území je primárnym stresovým faktorom práve priemyselná a poľnohospodárska výroba so sekundárnymi aspektami (reziduálne znečisťovanie pôdy , vody), zvýšená prašnosť, nedostatok zelene, čo má za následok zníženie stupňa ekologickej stability v krajine.

Znečisťovanie ovzdušia

Záujmové územie patrí z hľadiska čistoty ovzdušia k zaťaženým oblastiam. Zdroje znečistenia predstavuje najmä pozemná cestná doprava a železničná doprava a priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia v okresnom meste a okolí (Elektráreň Zemianske Kostoľany, Novácke chemické závody Nováky, nemocnica s poliklinikou v Bojniciach, Baňa Nováky, Baňa Cígeľ, Baňa Handlová, Prievidzské tepelné hospodárstvo, Milsy), ako aj individuálne zdroje znečisťovania ovzdušia (lokálne vykurovacie zdroje). Dotknuté územie možno charakterizovať ako vyhovujúce, v priemyselných častiach narušené. Vzhľadom ku všeobecne priaznivým klimatickým pomerom je územie väčšiu časť roka dobre prevetrávané, čím dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emisií.

Znečisťovanie vôd

Povrchové vody

Znečistenie vodných tokov v riešenom území možno hodnotiť ako stredné až silné (III. až IV. Trieda), ovplyvnené akosťou vôd z priemyselných podnikov, ale aj vypúšťaním komunálnych odpadových vôd. Na výslednú kvalitu v povrchových tokoch majú podstatný vplyv aj zdroje znečistenia pochádzajúce z poľnohospodárskej výroby, tie sú v tomto prípade však zanedbateľné.

Podzemné vody

Potencionálnym zdrojom znečisťovania podzemných vôd sú látky prenikajúce z poľnohospodárskej činnosti, ako organické odpady, roztoky minerálnych hnojív, pesticídnych látok, organických hnojív, humínových kyselín a močovky. Ďalším významným zdrojom znečisťovania je energetický priemysel a tepelné hospodárstvo a samozrejme sídla.

Znečistenie reliéfu a pôdy

Najzávažnejším problémom, ktorý je zapríčinený zníženou stabilitou abiotického prostredia, je ohrozenie poľnohospodárskej pôdy eróziou. Veterná erózia sa prejavuje prevažne v mimovegetačnom období a spôsobuje zvýšenú prašnosť v ovzduší. Nakoľko sú pôdy územia prevažne v rovinatom teréne, sú celkovo silne ohrozované vodnou a veternou eróziou, najmä na plochách bez vegetácie.

Hluková záťaž

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva ako aj na prírodné prostredie. Preto je vyhodnotenie hlukovej situácie jednou z položiek komunálnej hygieny a je významné aj z hľadiska zabezpečenia predpokladov pre ochranu prírody a krajiny. Najväčším zdrojom hluku v území je železničná a automobilová doprava na priľahlých dopravných komunikáciach.

Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky, patrí úmrtnosť – mortalita. V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v okrese Prievidza dominuje úmrtnosť na ochorenie obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. V poslednom období je zaznamenaný nárast alergických ochorení.

IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie

1. Požiadavky na vstupy

Zámer je riešený jednovariantne, uvádzame údaje o vstupoch a výstupoch len pre tento variant.

Vstupné suroviny

Základnou vstupnou surovinou v prevádzke je odpad odoberaný resp. vykupovaný od právnických osôb z okolia zariadenia. Zoznam vykupovaných odpadov je uvedený v kap. 2 bod 8.

Záber pôdy

Zberňa surovín sa nachádza v zastavanom území obce Zemianske Kostoľany na parcelách charakterizovaných v katastre nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvoria. Z uvedeného vyplýva že vybudovanie zberne ako aj jej následné prevádzkovanie nekladie žiadne nároky na záber pôdy, keďže plochy ktoré budú využívané boli kategorizované ako zastavané pozemky už pred zriadením prevádzky zberne.

Nároky na zastavané územie

Využitím existujúcich spevnených plôch a stavieb dochádza k využitiu už vybudovaných voľných priestranstiev. Prevádzkovanie výkupne si nevyžaduje žiadne dodatočné stavebné úpravy resp. asanáciu žiadnych objektov.

Voda

Samotný spôsob zberu a skladovania odpadu nevyžaduje potrebu technologickej vody. Pitná voda ako aj voda na sociálne účely je k dispozícii v objekte. V prípade požiaru je nutné použiť univerzálne práškové hasiace prístroje, ktoré sú umiestnené v prevádzke murovaného objektu č. 2. Dažďové vody z areálu prevádzky odtekajú voľne do terénu.

Ostatné surovinové zdroje

Pre zabezpečenie prevádzky je potrebná elektrická energia, pričom v areáli je existujúca prípojka pre tento zdroj energie. Prevádzkové - manipulačné priestory nie sú vykurované, preto teplo a plyn nie sú predmetom súvisiacim s vykonávanou činnosťou. Administratívne priestory sú vykurované elektrickými konvektormi.

Odpady

Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o zber čistého odpadu (čisté farebné kovy), jeho triedenie a uprava, nepredpokladá sa žiaden závadný odpad. V rámci administratívy bude bežný komunálny odpad, ktorého odber zabezpečuje oprávnená právnická osoba.

Dopravná a iná infraštruktúra

Predmetnou činnosťou nie je zmenená ani obmedzená dopravná infraštruktúra obce, využívajú sa existujúce mieste komunikácie. Vjazd do priestoru výkupne je odbočkou z miestnej komunikácie ulice Domovina. Dôjde k zvýšeniu frekvencie dopravy. Dovoz a odvoz odpadov bude s frekvenciou cca 3 – 4 vozy mesačne.

Nároky na pracovné sily

Prevádzku výkupne personálne zvláda jeden zamestnanec – vykupovač odpadu a činnosť bude logisticky a organizačne zabezpečovať jeden administratívny pracovník. Vzhľadom na kapacitu výkupne a jednoduchú prevádzku sa s vyšším počtom zamestnancov do budúcnosti nepočíta.

2. Údaje o výstupoch

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Prevádzka výkupu a zberu odpadu nevplýva na kvalitu ovzdušia, pri tejto činnosti nie sú emitované žiadne plynné emisie ani tuhé znečisťujúce látky. Keďže prevádzka nie je vykurovaná, nie je vedená ani ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

Odpadové vody

V prevádzke nie je potrebná technologická voda spojená s prevádzkovaním zariadenia a teda nevznikajú žiadne odpadové priemyselné vody. Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody. Prevádzka neovplyvní hydrologické ani hydrogeologické pomery záujmového územia. V okolí hodnotenej lokality preteká vodný tok Nitra (500 m západne), ktorý však nebude navrhovanou činnosťou ohrozený. Počas prevádzky je potrebné rešpektovať ustanovenia zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

Odpady

V prípade posudzovanej činnosti sú odpady vlastne vstupným materiálom. Ich zoznam je uvedený v kapitole 2 bod č. 8 zámeru. Pri činnosti výkupu, zberu a skladovania neželezných kovov nie je predpoklad vzniku dodatočných druhov odpadu, nakoľko výkupca vykupuje len uvedené druhy odpadov a celkové množstvo vykúpených odpadov je odvážané na základe zmluvných vzťahov ďalším subjektom na materiálové zhodnotenie. Okrem uvedeného môže vzniknúť minimálne množstvo komunálneho odpadu, ktorý je zneškodnený prostredníctvom technických služieb v súlade s ZZZO obce Zemianske Kostoľany

Zdroje hluku a vibrácií, iné vplyvy

Keďže odpad sa pri dovoze vykladá väčšinou manuálne hluk a vibrácie sú minimálne. Čiastočné zvýšenie hluku môže nastať pri odvoze resp. dovoze zozbieraného odpadu nákladným automobilom. Vzhľadom však na nízku priemernú intenzitu takejto prepravy a potrebný čas na nakládku, resp. vykládku (30 min) je toto zvýšenie nevýznamné.

Posudzovaná činnosť nie je zdrojom tepla, žiarenia, ani zápachu.

Nebudú vyvolané žiadne dodatočné investície.

3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Priamy vplyv na životné prostredie

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, znamenalo by to že priemyselný sektor v širšom okolí by stratil jednu z potenciálnych možností odovzdávať odpad prednostne na zhodnotenie v zmysle platnej legislatívy a všeobecnej koncepcie v oblasti nakladania s odpadom. Hoci v predmetnom širšom území existujú podobné prevádzky na zber odpadov, posudzovaná prevádzka zvyšuje konkurenčný tlak na tvorbu cien a tým aj vyššiu efektivitu zberu odpadov v regióne. Z uvedeného je zrejmé, že prevádzka má pozitívny vplyv na životné prostredie v okolí, keďže držitelia odpadu sú motivovaní podieľať sa na separácii odpadu ako aj jeho prípadnom zbere z miest kde je nelegálne skládkovaný. Uvedený spôsob reprezentuje materiálové zhodnocovanie odpadov, čo je v súlade s legislatívnou koncepciou nakladania s odpadmi, ktorý uprednostňuje zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodnením.

Prevádzkovanie zariadenia a vykonávanie navrhovanej činnosti nie je prakticky zdrojom žiadnych negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Nepriamy vplyv na životné prostredie

Prevádzka výkupne nie je zdrojom ani nepriamych negatívnych vplyvov na životné prostredie. Nie je ovplyvňovaný reliéf ani pôda, keďže plochy výkupne sú vedené ako zastavané plochy a nádvoria, celá plocha je vybavená spevneným povrchom (asfaltové plochy) a realizácia činnosti si nevyžaduje žiadnu významnejšiu rekonštrukciu či novú dodatočnú výstavbu. Prevádzka je vhodne lokalizovaná v zastavanom území obce, nie je viditeľná z hlavnej ulice, je oplotená a nijako negatívne neovplyvňuje urbárny kolorit obce, neovplyvňuje krajinný obraz okolia ani nemá žiaden vplyv na zachovanie genofondu a biodiverzity širšieho okolia.

4. Hodnotenie zdravotných rizík

V oblasti pracovného prostredia je zamestnanec povinný dodržiavať hygienické predpisy pri práci a nakladaní s privážanými a triedenými odpadmi. Pracovník je vybavený vyhovujúcimi ochrannými pracovnými pomôckami (pracovný odev a obuv, pracovné rukavice). Pri poučení zamestnanca a dodržiavaní hygienických a bezpečnostných predpisov sa nepredpokladá vplyv odpadov ani činnosti prevádzky na zdravie zamestnanca ani občanov.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Navrhovaná činnosť je situovaná v zastavanom území obce, nezasahuje do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a ani ich nijakým spôsobom neovplyvňuje. Rovnako územie nie je súčasťou navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu, území zaradených do Natury 2000.
Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti ani pásiem ochrany v zmysle zákona 364/2004 Z. z. o vodách.

6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Vzhľadom na to že sa jedná o existujúci objekt, nie je potrebné uvažovať o prípadných vplyvoch počas výstavby. Technická a technologická nenáročnosť prevádzky, jej lokalizácia ako aj doterajšie skúsenosti s podobnými prevádzkami poukazujú na to, že vplyvy prevádzky sú z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia zanedbateľné a žiaden relevantný vplyv sa ani nepredpokladá.

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

ZZZO nemá vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice.

8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

Pri analýzach spojených s vypracovaním zámeru sa nevyskytli žiadne vyvolané súvislosti a okolnosti, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

9. Riziká spojené s realizáciou činnosti

Nepredpokladajú sa žiadne riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti

Nakoľko celý areál je oplotený, vybavený uzamykateľnou vstupnou bránou, pozemok je spevnený asfaltovými plochami a k dispozícii je aj zastrešená budova (murovaný sklad a kancelárske priestory), nie je potrebné prijímať ďalšie technické opatrenia.

Okrem technicko-administratívnych opatrení je potrebné dodržiavať aj prevádzkové predpisy súvisiace s činnosťou zariadenia ako sú :

- Pravádzkový poriadok zariadenia
- Prevádzkový denník zariadenia
- Požiarný štatút

V rámci organizačno – administratívnych opatrení je potrebné plánovať a realizovať početnosť odvozov vykúpených odpadov s ohľadom na skladovaciu kapacitu výkupne ako aj dodržiavať príslušnú legislatívu upravujúcu nakladanie s odpadmi, najmä viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov s ktorými sa v zberni nakladá ako aj dodržiavať legislatívne ustanovenia týkajúce sa skladovania a manipulácie s odpadmi.

Ďalej je potrebé :

- Manipulačné priestory a kontajnery zreteľne a nezameniteľne označovať a dbať na to, aby do priestorov zariadenia vstupovali a s odpadom manipulovali iba oprávnené osoby.
- Viesť a uchovávať predpísanú evidenciu a dokumentáciu o odpadoch a prevádzkovú dokumentáciu zariadenia.
- Dodržiavať bezpečnostné a protipožiarné opatrenia
- Zabezpečiť bezpečné nakladanie s odpadmi

Iné opatrenia

- Akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vpyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do rozhodnutia príslušného orgánu.
- Pravidelne monitorovať prevádzku zariadenia a vyhodnocovať výsledky monitoringu, ako aj realizovať prípadné opatrenia vyplývajúce z týchto výsledkov.
- Počas prevádzky je potrebné rešpektovať ustanovenia zákona NR SR č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).
- Počas prevádzky rešpektovať zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vxhlášku MZ SR č. 549/2007 z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí a nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych hodnotách.

Po ukončení procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie je v zmysle § 7 ods. 1 písm d/ zákona č. 223/2001 Z. z. je prevádzkovateľ povinný požiadať Okresný úrad Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie v Prievidzi o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

Návrhy, záväzky a podmienky, ktoré vyplynú z procesu posudzovania vplyvov bude nutné v plnej miere akceptovať v administratívnej aj praktickej rovine.

11. Posúdenie očakávaného vývoja, ak by sa činnosť nerealizovala (nulový variant)

Umiestnenie prevádzky pokladáme z ekonomického, environmentálneho aj logistického hľadiska za vhodné a účelné, je realizovaná vo vybudovanom objekte, nie sú potrebné významnejšie stavebné úpravy a zásahy. Výber lokality je vhodný aj z pohľadu urbanistického, prevádzka je obklopená priemyselnými prevádzkami, prevádzkou nebudú zaťažovaní obyvatelia blízkeho okolia ani urbánny kolorit mesta.

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, priemyselný sektor v širšom okolí by stratil jednu z potenciálnych možností odovzdávať odpad prednostne na zhodnotenie v zmysle platnej legislatívy a všeobecnej koncepcie v oblasti nakladania s odpadom. Hoci sa v širšom okolí nachádzajú podobné zariadenia na zber kovových odpadov, existencia viacerých zariadení zvyšuje konkurenčné prostredie čo má za následok lepší ekonomický prínos pre región, obyvateľov rovnako zvýšené konkurenčné prostredie zabezpečuje aj efektívnejší zber a zhodnocovanie odpadov.

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou

Posudzovaná činnosť nie je v rozpore s platnou územnoplánovacou dokumentáciou - schváleným Územným plánom obce Zemianske Kostoľany. Výkupňa je lokalizovaná v priemyselnej časti obce Zemianske Kostoľany. Prevádzkovateľ výkupne v zmysle povinnosti danej v § 39 ods. 7 zák. č. 223/2001 Z. z. o odpadoch zmluvne ošetrí vykonávanie zberu zložiek vykupovaného odpadu s obcou Zemianske Kostoľany, poprípade s ďalšími samosprávami v ktorých bude dochádzať k zberu vykupovaných zložiek odpadu.

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov

V rámci predkladaného zámeru sa posudzuje „ ZZZO Zemianske Kostoľany“. V rámci spracovania zámeru boli posúdené vplyvy celej prevádzky na životné prostredie a to v rámci výkupu, zberu, triedenia, spracovania, skladovania ako aj odvozu k ďalším spracovateľom resp. na finálnu recykláciu. Vzhľadom na charakter činnosti možno vplyvy na životné prostredie klasifikovať ako takmer zanedbateľné. Rovnako posudzovaná činnosť neznamená žiadne riziko z hľadiska ochrany zdravia obyvateľstva.

Pojednáva sa o jednoduchej prevádzke, bez zložitých technologických procesov a potrebných energetických či materiálových vstupov, bez potrebného dodatočného záberu poľnohospodárskej pôdy. Prevádzka je lokalizovaná v priemyselnej časti obce, v intraviláne, v zastavanom území obce. Prevádzkovaním výkupne nedochádza k emitácii žiadnych polutantov do zložiek životného prostredia ani do pôdy, ani do ovzdušia ani do povrchových či podzemných vôd. Prípojka pitnej vody je len v administratívnej budove, splašková odpadová voda je zneškodňovaná prostredníctvo komunálnej splaškovej kanalizácie obce Kamenec pod Vtáčnikom. Úžitková voda pre chod prevádzky nie je potrebná, prevádzkovaním nevznikajú priemyselné odpadové vody. Zberňa nie je zdrojom tuhých ani plynných

znečisťujúcich látok do ovzdušia, nie je definovaná ani ako malý zdroj znečistenia ovzdušia, nie je ani významnejším zdrojom hluku či vibrácií.

Podľa prílohy č. 8 k zákonu NR SR č. 24/2006 Z. z. ustanovujúcej zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie, patrí predmetná činnosť do kapitoly č. 9 Infraštruktúra – položka č. 10 pod názvom „ Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel“ časť B – zisťovacie konanie.

Vzhľadom na vyššie uvedené, s prihliadnutím najmä na povahu a rozsah navrhovanej činnosti, miesto navrhovanej činnosti a význam vplyvov spôsobených prevádzkovaním surovín odporúčame, aby príslušný orgán – Okresný úrad Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Prievidza v zmysle § 29 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z. z. rozhodol o tom, že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať podľa predmetného zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

1. Tvorba súborov kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Varianty navrhovanej činnosti

V súlade s § 22 ods. 3 zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len ,,zákon č. 24/2006 Z.z. „) zámer musí obsahovať najmenej dve variantné riešenia navrhovanej činnosti, ako aj nulový (variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila). V prípade, že pre navrhovanú činnosť nie je iná lokalita alebo neexistuje iná technológia môže príslušný orgán na základe žiadosti navrhovateľa upustiť od variantného riešenia (§22 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z.z.).

V zmysle § 22, ods. 7, zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. navrhovateľ požiadal Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od variantného riešenia z dôvodu, že pre navrhovanú činnosť nie je k dispozícii iná vhodná lokalita. Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru listom č. zo dňa . Zámer bude posúdený v jednom variante činnosti a v nulovom variante.

Nulový variant – predstavuje stav, ktorý by nastal ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.

Žiadosť prevádzkovateľa je zdôvodnená tým, že sa jedná o jednoduchú prevádzku, pričom v okolí sa nenachádza žiadna iná lokalita vhodná na zber takéhoto odpadu, rovnako v prevádzke nie je používaná žiadna zložitá technológia, jedná sa len o zber, triedenie, prípadnú jednoduchú mechanickú úpravu odpadov a krátkodobé skladovanie odpadu, teda pre tento druh činnosti neexistuje alternatívne riešenie, ktoré by mohlo byť uvedené ako variantné riešenie pri spracovaní zámeru.

Pre zostavenie kritérií hodnotenia sa vychádzalo z problematiky hodnotenia, kde dôležitým faktorom bolo porovnanie jedného realizačného variantu s nulovým variantom. Vzhľadom k jednoduchosti problematiky sa na porovnanie zvolil princíp základného hodnotenia dopadu činností posudzovaného zámeru na jednotlivé zložky životného prostredia.

2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Nulový variant predstavuje stav, kedy by sa hodnotený zámer v území nerealizoval. Jedná sa o čisto teoretickú úvahu, ktorá predstavuje východiskový stav pre porovnanie vhodnosti realizácie zámeru v území z hľadiska hodnotenia vplyvov a najmä prijateľnosti pre situovanie a realizovanie prevádzky.

Plánovaná prevádzka je v stave, kedy si nevyžaduje žiadne významnejšie úpravy, ani rekonštrukcie. Areál bude doplnený potrebným množstvom kontajnerov pre skladovanie vytriedeného odpadu. Pri nulovom variante, keby sa plánovaná prevádzka nerealizovala, by medzi pôvodcom a konečnou recykláciou odpadu vypadol potenciálny článok, ktorý zabezpečuje primárnu službu v odpadovom hospodárstve a ktorá ekologicky a ekonomicky pozitívne pôsobí v oblasti správneho nakladania so vzniknutým odpadom. Prevádzka svojou dostupnosťou a ekonomickými stimulmi prispeje k zvýšeniu podielu zhodnotenia odpadu v obci ako aj širšom okolí. Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, nedalo by sa očakávať zlepšenie a zefektívnenie nakladania s odpadmi v dotknutom regióne (nelegálne skládky, netriedený komunálny odpad), resp. nedošlo by k zníženiu dopravných nákladov pre pôvodcov nákladov, keďže odpad by museli odovzdávať do iných zberní v širšom okolí.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Na základe komplexného porovnania navrhovanej činnosti s nulovým variantom vychádza z pohľadu vplyvov na životné prostredie vhodnejší a efektívnejší stav, keď sa výkupňa druhotných surovín bude realizovať, keďže jej negatívne vplyvy na životné prostredie sú minimálne a málo významné. Naopak, významným kladným vplyvom výkupne je ochrana životného prostredia v obci a širšom regióne a to vytvorením optimálnych technických podmienok pre zber a následnú recykláciu vznikajúcich kovových odpadov, ako aj zvýšením konkurenčného prostredia v oblasti výkupu a recyklácie odpadov.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

VII. Doplňujúce informácie k zámeru

1. Zoznam hlavných použitých materiálov

Grafická dokumentácia (použité v textovej časti)

- Prehľadná situácia
- Obr.č.1 – Hydrologická kostra posudzovaného územia
- Obr.č.2 – Chránené vtáčie územia NATURA 2000
- Obr.č.3 – Chránené územie európskeho významu NATURA 2000
-

Zoznam literatúry a iných použitých materiálov

www.e-obce.sk,www.statistics.sk,
www.infostat.sk,www.enviroportal.sk,www.shmu.sk, www.sopsr.sk, www.sazp.sk
Územný plán obce Zemianske Kostoľany
Atlas krajiny, 2002, MŽP SR Bratislava a SAŽP Banská Bystrica
Atlas slovenských miest. Mapa Slovakia Bratislava s.r.o. r. 2001.
Encyklopédia Slovenska. SAV Bratislava 1979.
Futták, J. et. al., 1966: Fytografické členenie Slovenska I. Veda, Vydavateľstvo SAV, Bratislava
Mazúr E., Lukniš M., 1980: Základné geomorfologické členenie SR, SAV Bratislava
Michalko, J.(ed.) et al. 1986: Geobotanická mapa ČSSR. Slovenská republika. Veda, Bratislava, 162 pp. Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2001. ŠÚ SR Bratislava, r. 2001.

2. Ďaľšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe

Navrhovaná činnosť ZZZO bude vykonávaná na území, kde navrhovateľ je nájomcom, čo potvrdzuje kópiou nájomnej zmluvy, ktorá je prílohou zámeru.

VIII. Miesto a dátum spracovania zámeru

Miesto vypracovania zámeru: Zemianske Kostoľany

Dátum vypracovania zámeru: 18.12.2014

IX. Potvrdenie správnosti údajov

1. Spracovateľ zámeru

Ing.Marián Lajoš
mobil : 0917281318
email : marian.lajos@lamaz.sk

V Nitrianskych Sučanoch, 12/2014 .....
podpis

2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing.Marián Lajoš, konateľ
Prevádzkovateľ ZZZO Zemianske Kostoľany .....

podpis

P R Í L O H Y K Z Á M E R U :

- Fotokópia výpisu z Obchodného registra
- Fotokópia nájomnej zmluvy
- Fotokópia katastrálnej mapy
- Fotokópia rozhodnutia OÚ Prievidza, OSŽP o upustení od variantného riešenia navrhovanej činnosti
- Prehľadná situácia
- Obr.č.1 – Hydrologická kostra posudzovaného územia
- Obr.č.2 – Chránené vtáčie územia NATURA 2000
- Obr.č.3 – Chránené územie európskeho významu NATURA 2000